

Este projeto foi desenvolvido para a GE nos anos de 2000- 2001.

Neste projeto, foi implantado um pátio novo de 500 kV e realizadas ampliações nos pátios de 230 kV e 69kV. No pátio de 500 kV foram adicionadas duas Linhas de 500 kV, com 1 reator shunt, e um Auto-Trafo 500/230 kV de 600 MVA. No setor de 230 kV, a implantação de 1 novo bay de Linha de 500 kV e 1 Trafo de 230/69 kV. No pátio de 69 kV, foram instaladas 2 linhas de 69 kV, 1 banco de capacitores e 1 trafo de aterramento.

Neste Projeto a ELTMAN desenvolveu as seguintes atividades:

- Workstatement dos Sistema Digital de Medição, Proteção, Comando Controle e Supervisão;
- Diagramas unifilares, trifilares, funcionais e lógicos;
- Projeto dos painéis de proteção e controle, incluindo: vistas externas e internas, tabelas de ligações De-Para, listas de materiais e de etiquetas;
- Diagramas de interligação e listas de cabos;
- Lista de Pontos dos níveis 1, 2 e 3;
- Telas de Nível 1;
- Configuração das IHMs de Nível 1;
- Configuração das IEDs de controle dos bays;
- Estudo de ajuste e configuração das proteções;
- Projeto de instalação dos painéis e das Redes de Fibras Ópticas;
- Testes de aceitação em fábrica (TAF);
- Comissionamento;
- Testes de aceitação em campo (TAC);